NUEVAS NOCIONES SOBRE EL GENERO *FICUS* EN COLOMBIA, II.

Por Armando Dugand

Ficus chiribiquetensis Dugand, sp. nov.

Arbor parva 3.50 - 4.50 m. alta, ramulis crassis rigidis subangulosis cortice rugoso cineraceo vel fusco tectis; stipulis parvis 8 mm. longis vel brevioribus apicem versus anguste acuteque attenuato-acuminatis glabris sed prius saltem ad basin minutissime ferrugineo-puberulis; foliis subcoriaceis glaberrimis subnitidisque circa apicem ramulorum congregatis, in sicco pallide viridibus saepius subochraceis; petiolo crasso 1 - 1.5 cm. longo x 3 - 3.5 mm. lato supra late canaliculato, in sicco colore ex rubro-ferrugineo cinerascente; lamina subelliptica fere obovata 6 - 10.8 cm. longa x 3.2 - 5.3 cm. lata deorsum late cuneata basi obtusa vel subacuta, apice obtusa, marginibus paululo revolutis, costa venis venulisque utrinque prominulis; venis primariis gracilibus utroque costae latere 6 - 8 angulo 50-70° abeuntibus circa marginem in nervulum arcuatum fluentibus; venulis arcte reticulatis.

Receptacula glabra vel sub lente minutissime sparseque rufo-puberula, pedunculata in axillis foliorum geminata, globosa circa 1 cm. in diam. sed in sicco valde corrugata, flavido-ochracea; pedunculo subangulato glabro vel minute ferrugineo-puberulo 4-5 mm. longo; involucro patulo bilobulato circa 4 mm. lato, lobulis ovato-rotundatis obtusis minute ferrugineo-puberulis fere glabris; ostiolo 2 - 2.5 mm. diam. plano vel inconspicue annulo circumdato.

TYPUS: *Richard Evans Schultes 5445,* Vaupés: Upper Apaporis basin, río Macaya, Cerro Chiribiquete, alt. c. 600 ft. above forest floor (= 350 m. above sea level). On dry sandstone ledges. Leafy tree about 12-14 ft. tall. Abundant sticky, white latex. Fruits cream-coloured spotted with red-brown dots. Edible, sweet. Leaves glossy above, duller beneath, subcoriaceous. Bark smooth, ash-grey. Basal diameter of trunk 3-4 inches. Not a common plant. May 15-16, 1943 (Herb. Nac. Colomb.).

Especie aparentemente sin relación ni semejanza con ninguna de las que se conocen hasta ahora en Colombia, Perú, Venezuela o el

Brasil. Según el Dr. Schultes, se trata de un árbol pequeño, que crece en lugares áridos y pedregosos en la serranía de Chiribiquete, entre los ríos Ajajú y Macaya, cerca de su confluencia con el río Apaporis. Es aparentemente endémico en dicha serranía.

Ficus daphniphylla Miq., Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. 3: 300. 1867.

Pharmacosycea laurifolia Miq. in Hook. Lond. Journ. Bot. 7: 71. 1848; — in Mart. Fl. Bras. IV, 1 (fasc. 12): 87. 1853.

Loc. typ.: Brasil o Colombia: selvas del río Japurá (= río Caquetá).

Martius descubrió esta especie en el río Japurá durante los meses de Diciembre (1819), *Enero* y Marzo (1820). Como ya lo advertí hace un año (en Rev. Acad. Colomb. Cienc. V, 18: 212 *et seq.* 1942) las plantas que Martius coleccionó *en el mes de enero de 1820* a lo largo del Japurá (el mismo Caquetá colombiano) lo fueron con toda seguridad en territorio que hoy pertenece a Colombia. Por lo tanto se justifica incluír esta especie entre las que crecen en Colombia.

No he visto ningún ejemplar de *Ficus daphniphylla* excepto una fotografía del tipo (Field Mus. 18821). Según la descripción de Miquel es un árbol glabro, de hojas apergaminado-coriáceas y lisas, generalmente elíptico-oblongas, a veces casi aovado-oblongas, brevemente ("3-6 lin." = 6-15 mm.) pecioladas; lámina "4½ - fere 6 poll. longa, 2 poll. circiter lata vel paulum latiora", es decir entre 11 y 15 cms. de largo por unos 5 cms. o poco más de ancho, de base obtusa o redondeada, ápice casi abruptamente terminado en acumen breve y agudo, márgenes imperceptiblemente incúrvulas, costa de color pálido, venas primarias más o menos 10 de ambos lados de la costa, promínulas en ambas caras y alternas con venas más delgadas. Los síconos son axilares, aparentemente solitarios (?); los inmaturos son brevemente pedunculados, globosos, del tamaño de un guisante o arveja (*Pisum*); invólucro trilobulado.

En la fotografía del tipo las hojas aparecen oblongas, de base obtusa y ápice abruptamente terminado en acumen puntiagudo de poco menos de 1 cm. de largo; la lámina foliar mide de 8.5 a 11 cms. de largo por 3.4 - 4 cms. de ancho. No se ven los síconos en la fotografía.

Por existir ya una especie de *Ficus* con el nombre de *laurifolia* (*F. laurifolia* Lam. Encycl. Méth. 2: 495. 1786; *Urostigma laurifolium* Miq. in Hook. Lond. Journ. Bot. 6: 539. 1847) Miquel dio a su especie el nombre *daphniphylla* cuando la transfirió de *Pharmacosycea* al género *Ficus* en 1867.

Ficus gemina Ruiz ex Miq. in Mart. Fl. Bras. 4, pt. 1: 98 in syn. 1853.
Urostigma geminum Miq. loc. cit. et pl. 27, fig. 3.

Loc. typ.: "Perú o Chile". Señalada también en el Brasil y Surinam.

Ejemplar examinado:

VAUPES: *R. E. Schultes 5393,* Upper Apaporis Basin: Río Macaya, a few kilometers below the Cachivera del Diablo. Alt. c. 350 meters. In forest along river banks, May, 1943, (Herb. Nac. Colomb.), "Extensive strangler. Bark rough, mottled grey and ashy white or brown with reddish brown areas. Latex abundant, thin, white or cream-coloured rapidly oxidizing to a brownish orange on contact with air. Fruit before ripening green-yellow with red spots, later a pink with darker red spots. Leaves inhabited and eaten by an insect which is perfectly camouflaged to blend with the dark, glossy upper surface. Grows on sandy, well-drained soil but near water. Common name: *"Chivecha"* (*).

La identificación del ejemplar citado con *F. gemina* no es segura debido a la falta de ejemplares auténticos de comparación. Me atengo solamente a la descripción original en la Flora Brasiliensis por cuanto dice que se trata de una especie variable en la forma y ancho de las hojas. El ejemplar *R. E. Schultes 5393* tiene ramitas delgadas, glabras, que pasan de color ferruginoso a pardo oscuro con la edad, primero subangulosas, luégo subtéretes y rugósulas; estípulas muy cortas, 1.2 cms. long. o mucho menos, glabras; hojas entre papiráceas y subcoriáceas, glabras; pecíolo glabro, moreno ferruginoso o negruzco 1.2-1.8 cm. long., delgado y canaliculado; lámina foliar lanceolada o angostamente lanceolada de 5.5 a 12.5 cms. de largo por 2-4 cms. de ancho, un poco atenuadas y subobtusas en la base, agudamente acuminadas en el ápice, con 9 a 16 venas primarias muy delgadas, prominulas en ambas caras y entre cada vena primaria otra vena más fina; costa media algo prominente y de color ocráceo en ambas caras, tirando a ferruginoso hacia la base; haz foliar verde oscuro ligeramente punteado; envés más pálido. Síconos pequeños, escasos, ocráceo-amarillentos en los ejemplares desecados, brevemente pedunculados

---

(*) El nombre vulgar chivecha también se aplica en la misma región a *Ficus Mathewsii* Miq. En Quetame llaman chibechi a una forma de *F. glabrata* HBK.

lados, globosos, 8-9 mm. diám.; pedúnculo escasamente 2 mm. long.; invólucro bilobulado pequeño, 2.5 mm. lat., de lóbulos redondeados glabros; ostíolo plano 2-2.5 mm. diam.

Ficus Mathewsii Miq. Ann. Mus. Lugd. Bat. 3: 298. 1867.

Urostigma Mathewsii Miq. Lond. Journ. Bot. 6: 549. 1847.

Ficus oblanceolata Rusby, Bull. N. Y. Bot. Gard. 4: 446. 1907.

Loc. typ.: "Perú".

Además de los ejemplares que cité en Caldasia II, 8: 278. 1943, he tenido la oportunidad de examinar recientemente los siguientes:

Ejemplares examinados:

VAUPES: *R. E. Schultes 5387* y *5514,* Upper Apaporis Basin: Río Macaya, near Cachivera del Diablo, alt. 350 m., May 22, 1943 (Herb. Nac. Colomb.), "A scraggy, bushy tree along banks or on water's edge, starting as a strangler. Bark whitish grey with darker spots. Abundance of small red fruits. Latex sparse, thin, white, not very sticky; common name: *"Chivecha"*; — *R. E. Schultes 5624,* Upper Apaporis Basin: Río Macaya, Caño Comején at base of Cerro Chiribiquete, alt. 350 m., July 24, 1943 (Herb. Nac. Colomb.), "Small bushy tree in inundated area. Latex thin, white. Fruits reddish, sweet."

La especie se reconoce generalmente por sus hojas pequeñas y brevemente pecioladas, glabérrimas, obovado-oblongas u oblanceolado-oblongas de 5-11 cm. de largo por 2-4.3 cm. de ancho, subcoriáceas, atenuadas hacia la base, ésta casi siempre subaguda, ápice subobtuso u obtusamente apiculado. En los ejemplares desecados la lámina foliar es frecuentemente de color agrisado o verdoso grisáceo opaco o subnítido por el haz y verde oliváceo claro por el envés. Las venas primarias son 9-12 de cada lado y muy delgadas. Los síconos son muy pequeños, 4-6 mm. diam., brevemente pedunculados y a menudo se presentan reunidos en grupos o hacinados en brotes laterales áfilos muy cortos.

Ficus Niceforoi Dugand, Caldasia I, 4: 59. 1942.

Loc. typ: Colombia: Intendencia del Meta, Villavicencio.

Además de los ejemplares citados anteriormente en Caldasia (I, 4: 59 y II, 8: 279) he determinado recientemente los siguientes en el Herbario Nacional Colombiano: AMAZONAS: *R. E. Schultes 3818,* along shore of Río Caraparaná, 5 km. north of El Encanto, Intendencia Amazonas, May 22-28, 1942, "Tree (apparently at first a strangler) about 40 ft. tall. Basal diameter 8-10 inches. Bark smooth, light brown and grey mottled. Whole plant contains a thick, sticky, white milky latex which Huitoto Indians use for "culebrilla" (fungal disease of skin between toes). Fruits small, sweet to taste, reddish-orange. Leaves above shiny dark green; beneath duller green. Huitoto name: *hee-be'-o* (*); — *R. E. Schultes 3832,* Quebrada Borsicuey leading into Río Caraparaná half way between El Encanto and the Río Putumayo, Intendencia Amazonas, May 22-28, 1942, "Tree 60 ft. tall, in swamps"; — *R. E. Schultes 3860,* Path from El Encanto to La Chorrera, 10 kilometers from El Encanto, Intendencia Amazonas, May 22-28, 1942, "Tree 40 ft. tall; basal diameter 8-10 inches. Fruits red-orange, exuding a sweet, clear liquid".

Especie de caracteres muy constantes. Todos los ejemplares que he citado hasta ahora son notablemente semejantes. Los síconos son muy pequeños, de color anaranjado, y se presentan reunidos o hacinados en brotes laterales áfilos muy cortos, lo mismo que en *F. Mathewsii* Miq., *F. fresnoensis* Dugand y *F. microclada* Dugand.

Ficus palmirana Dugand, sp. nov.

Arbor excelsa, ad 30 m. alta, ramulis teretibus crassis cineraceis praecipue circa stipularum basin plus minus dense incano- vel cineraceo-pubescentibus, internodiis brevibus conspicue annulatis; stipulis angustis, lineari-lanceolatis, 6-8 cm. ad usque 11 cm. longis, basin 6-10 mm. latis apicem versus sensim angustatis acutissimis. Folia coriacea crassiuscula glaberrima, in sicco utrinque pallide viridia vel virido-olivacea vel saepius subtus subochracea costa venisque conspicue pallide flavidis; petiolo glabro crassiusculo, 3-5 cm. ad usque 6.5 cm. longo, supra canaliculato; lamina (10) 14-22 (24) cm. longa x (5) 6.5-9 (10.3) cm. lata, elliptico-oblonga basi obtusa interdum subrotundata, apice subacuta vel in acumen brevem latum obtusiusculum vel acutum producta, supra fere nitida sub lente dense minutissime callosulo-punctulata, costa applanata, venis primariis prominentibus, subtus costa crassa valde elevata, pallide flavida; venis primariis pallidis prominulis 15-20 (23) utroque costae latere angulo 65-80° abeuntibus, altero valde graciliori inter paria fere parallelo paulo conspicuo vel lineam ruptam seu irregularem formante, leviter arcuatis juxta marginem in nervulum arcuatum gracile confluentibus; venulis reticulatis paulo eminulis.

(*) Debe pronunciarse jibéo en castellano.

Receptacula pedunculata in axillis foliorum solitaria, globosa, apice in ostiolum elevatum producta, 2-2.5 cm. in diam., sparse minuteque puberula demum glabrata sed maculis parvis conspersa; pedunculo crassiusculo 6-9 mm. longo, circa 2-3 mm. lato, puberulo; involucro parvo irregulariter rupto, ut videtur trilobulato, lobulis patulis extus puberulis 2 mm. paulo superantibus; ostiolo prominenter elevato circa 3 mm. in diam.

TYPUS: *Carlos Garcés sine num.* (Herb. Nac. Colomb. Nº 13120), Depto. El Valle, Valle del Cauca: Palmira, Belén, 1050 m. alt., Dic. 3, 1940.

Otros ejemplares examinados:

EL VALLE: *C. Garcés s/n.* (3 ejemplares, Herb. Nac. Colomb. Nos. 11651, 11652, 11653), Palmira, cerca de la Granja, 1050 m.

ANTIOQUIA: *Cuatrecasas & Metcalf 30086,* orillas del río Cauca, entre Puerto Valdivia y Valdivia, 260 m. alt., Feb. 19, 1942 (Herb. Nac. Colomb.; herb. Univ. Calif.). La etiqueta del duplicado en el herbario de la Universidad de California tiene la siguiente leyenda: "Tree 30 m. high; leaves coriaceous; fruit green; Dept. Antioquia; Banks of the Río Cauca at Puerto Valdivia; alt. 240-260 meters; February 17-20 (1942)"; — *Hno. Tomás-Alberto 921,* Fredonia, "Pta. Iglesias" (herb. Inst. La Salle, Bogotá); — *Hno. Tomás-Alberto s/n.* (2 ejemplares de la misma localidad en herb. Inst. La Salle, Bogotá).

Hermosa especie, muy afín a *F. crassiuscula* Warb. ex Standl. de Costa Rica y Panamá, de la cual difiere principalmente por tener las ramillas pubescentes, los pecíolos más largos y los pedúnculos de los síconos mucho más cortos. Además, en la citada especie centroamericana, las hojas son muy obtusas o redondeadas en el ápice, mientras que las de *F. palmirana* terminan en punta corta. La nueva especie también se acerca muy notablemente a *F. crassa* Kl. & Karst. ex Dugand, descrita de "Colombia" sin mayor precisión de localidad (véase Caldasia I, 4: 35. 1942), pero esta especie —mal conocida y descrita solamente por una fotografía del tipo (Herb. Berlín)— parece diferir por tener las hojas más pequeñas, más gruesas, el pecíolo bastante más corto, la base de la lámina aguda, las venas primarias más rectas, las venas intermedias más conspicuas. No se conocen los síconos de *F. crassa* y sólo examinando el tipo en sí mismo se podrá determinar si esta especie tiene las ramillas pubescentes, pues en la fotografía no se puede apreciar este carácter.

Ficus radula Willd. Sp. Pl. 4: 1144. 1806; HBK. Nov. Gen. & Sp. 2: 47. 1817.

Loc. typ.: "Crescit in sylvis Orinocensibus et ad ripas fluvii Nigri et Casiquiaris" (= región limítrofe entre Colombia y Venezuela).

Ejemplares examinados:

ATLANTICO: *Elias 740* (US 1443060) y *Elias 741* (US 1443061), Piojó, 400 m. alt.; - *Elias 1312* (US 1594385), Las Flores; - *Dugand 1512* y *1521*, orillas del río Magdalena, Isla de Cabica y Caño de Soledad.

BOLIVAR: *Curran 6* (US 537172), San Martín de Loba (ejemplar distribuído como *F. glabrata* HBK.).

BOYACA: *Lawrance 190* (US 1482503), Monte Chapón.

CAUCA: *Cuatrecasas 14228*, Costa del Pacífico, río Micay, Noanamito, 5 m. alt.

CUNDINAMARCA: *Pérez-Arbeláez 10241*, límites con el Depto. del Tolima, entre Girardot y Melgar, 500 m. alt.; *Pérez-Arbeláez & Cuatrecasas 6568*, El Paso, margen del río Sumapaz, entre Girardot y Melgar, 400 m.; - *García-Barriga 10635*, La Vega, camino a Nocaima, 950-1200 m.; - *García-Barriga 10681*, Nocaima, hacienda "Tobia", 850 m.

HUILA: *R. E. Schultes & M. Villarreal 5281*, San Agustín and vicinity, 1600 m. alt.

MAGDALENA: *H. H. Smith 1456* (US 533547), Santa Marta, 75 m. alt.; - *Dugand 396*, orilla del río Magdalena, La Canchera; - *Dugand 859* y *866*, delta del río Magdalena, isla de Los Gómez.

META: *Cuatrecasas & García-Barriga 3632*, Los Llanos; río Meta, Cabuyaro, 235 m.

NORTE SANTANDER: *Cuatrecasas 13366*, región del Sarare; hoya del río Margua entre Junín y Córdoba, 920-1240 m. alt.

TOLIMA: *Cuatrecasas 10532*, Armero, 400 m. alt.; *G. Lozano s/n.*, Ibagué, 1250 m. alt.

Además he visto una fotografía del tipo *Humboldt & Bonpland* (Mus. París) y un ejemplar de la orilla peruana del río Putumayo, frontera colombo-peruana (*R. E. Schultes 4013*, Río Putumayo, entre los ríos Igaraparaná (Colombia) y Yaguas (Perú), Puerto Remanso, en frente Isla Tapisca o Salamanca, 100-150 m., 21 jun. 1942).

Especie de amplia distribución geográfica en Colombia, Venezuela, la Amazonia brasileña y peruana y la América Central desde Panamá hasta Veracruz, Yucatán y Oaxaca. El tamaño y la forma del limbo foliar es bastante variable; por lo general es de unos 8 a 16 cms. de largo por 4-8 cms. de ancho, pero en varios ejemplares es mayor; alcanza 26 x 13 cms. en *Dugand 396* y a 29 x 17 cms. en *Cuatrecasas 13366*. La forma ovalada u oval-oblonga, aguda en ambos extremos, es quizás la más frecuente en los ejemplares colombianos, aunque en algunos tiende a ser elíptico-lanceolada. En *Schultes 4013*, de la frontera colombo-peruana sobre el río Putumayo, las hojas son ovalado-lanceoladas y alargadas; aunque su longitud alcanza a 23 cms., el ancho no excede de 8 cms.

En todos los ejemplares las hojas secas son de color verde pálido, más o menos escabrosas en ambas caras pero sobre todo por el envés; la base de la lámina ostenta dos venas conspicuas alargadas casi paralelas a la margen. Las ramillas y los pecíolos son casi siempre de color ferruginoso y su epidermis se desprende en forma de escamillas furfuráceas. Los síconos jóvenes miden de 7 a 15 milímetros y son ligeramente escabrosos pero los maduros alcanzan de 2 a 3 cms. de diámetro y son generalmente lisos.

Ficus sibundoya Dugand, Caldasia I, 4: 65. 1942.

Loc. typ.: Colombia: alta cuenca del Río Putumayo en el valle de Sibundoy, extremo E. junto a San Francisco, 2200 m. alt.

El segundo ejemplar conocido de esta especie es el siguiente:

HUILA: *R. E. Schultes & M. Villarreal 5208*, Río Villalobos, Alto de Guayabo, Finca Bruselas, 1500-1700 m. alt., January 3-13, 1943 (Herb. Nac. Colomb.), "Small tree up to 30 ft. tall, basal diam. 2 ft. Dark green foliage. Latex sparse, white. *"Cauchillo"*.

En el citado ejemplar las hojas son relativamente más anchas que las del tipo (hasta 14.3 cms. de ancho), de forma menos oblonga, más ovalado-elíptica, muy obtusas y hasta truncadas en la base, con el ápice rematado en un acumen pequeño y agudo. Los síconos son más jóvenes que los del tipo pero tienen las mismas verruguitas aunque menos prominentes.

Ficus Trianae Dugand, Caldasia I, 4: 70. 1942.

Loc. typ.: Colombia: Depto. de Nariño, Costa del Pacífico, "Provincia de Barbacoas".

En el último número de Caldasia (8: 282. Sept. 20, 1943) me referí a un ejemplar coleccionado en 1905 por H. Pittier (*Pittier 584*) en el valle del río Dagua cerca de Córdoba, pocos kilómetros al este de

Buenaventura, diciendo que era el segundo que se conocía de esta especie. Recientemente me ha enviado el Profesor José Cuatrecasas otro ejemplar de la vertiente del Pacífico que menciono a continuación:

Ejemplar examinado:

EL VALLE: *J. Cuatrecasas 15051,* Cordillera Occidental; vertiente occidental: Hoya del río Digua, lado izquierdo: Piedra de Moler, bosques, 900-1180 m. alt., 19-29 agosto 1943.

El Dagua y el Digua son ríos distintos. El primero desemboca cerca de Buenaventura; el segundo corre más al sur y pertenece a la hoya del río Anchicayá.

En el ejemplar del Dr. Cuatrecasas las hojas se presentan congregadas en el extremo de las ramitas y son más obovadas, menos acuminadas que las del tipo y a veces obtusas, con la base ligeramente acorazonada sobre el pecíolo. Los pecíolos son densamente estrigosos, más tarde casi glabros; las venas más abiertas. Lo mismo que en el tipo, las estípulas son muy persistentes a lo largo de las ramitas, foliáceas membranosas, ovalado-lanceoladas, generalmente agudas, de tamaño hasta 2.5 cms. de largo por 1-1.4 cm. de ancho, recubiertas por fuera con vello suave más o menos denso pero caedizo. Los síconos son globosos, sésiles, de unos 8 mm. de diámetro, glabros, envueltos por las estípulas persistentes y a veces casi ocultos por éstas; el invólucro es estrigoso-pubescente.

Según el Dr. Cuatrecasas se trata de un "árbol epifito, de hoja coriácea, rígida, verde vivo en el haz, verde amarillento pálido en el envés; síconos maduros rojos". En los ejemplares desecados, las hojas se tornan de color castaño oscuro en el haz, castaño más claro en el envés, pero en el tipo —coleccionado por Triana hace noventa años— el color del envés foliar es casi tan oscuro como el del haz.

Ficus Trianae parece ser muy afine de *F. costaricana* (Liebm.) Miq. de Costa Rica, Guatemala y Panamá, pero difiere por el mayor número de venas primarias y por el menor tamaño de los síconos y pecíolos; *Ficus Trianae* tiene las hojas menos coriáceas, de tamaño algo mayor y relativamente más anchas.

Ficus velutina H. & B. ex Willd., Sp. Pl. 4: 1141. 1806; **HBK. Nov. Gen. & Sp. 2: 45. 1817.**

Loc. typ.: Colombia: "Crescit in temperatis Andium Novogranatensium prope Rio Xayo et Sambingo, inter Almagüer et Pasto, alt.

1100 hex." (ex. HBK.). Esta región se halla situada en los límites de los Departamentos del Cauca y de Nariño en la montaña de Bateros al oeste del Alto de la Campana, entre el río Sambingo y el hoy llamado río Mayo, al norte de San Pablo (Nariño) y al sur de Bolívar (Cauca).

Ejemplares examinados:

BOYACA: *Cuatrecasas 9708* y *9708-A*, entre Guateque y Guayatá, márgenes del río Súnuba, 1500 m.; - *Obregón & Quintana s/n.*, Guateque; - *A. Ranghel 123*, plaza de Ráquira, 2220 m.

CAUCA: *Lehmann 5609* (US 934907), río Páez, estribaciones orientales de los Andes Centrales de Popayán, 1200-1700 m.; - *Pennell & Killip 6400* (US 1142093), Cuatro Esquinas al río Piendamó, 1700-1900 m.; nom. vulg. *"machimbi"*.

CUNDINAMARCA: *Triana 1859-6*, "Prov. de Bogotá, Cáqueza, alt. 1750 m."; - *Cuatrecasas 9674*, entre Machetá y Guateque, hoya del río Machetá, 1800-1900 m. alt.; *Cuatrecasas & Jaramillo 7944*, puente de Serviez, entre Chipaque y Cáqueza, 1940 m. alt.; - *Cuatrecasas & Jaramillo 11997*, entre Sueva y Gachetá, 1800-2100 m. alt.; - *Pérez-Arbeláez 10095*, plaza de Chipaque, 2400 m.; - *García-Barriga 8462*, Cáqueza, 1810 m. alt.; - *Jaramillo 41*, Quetame, vereda Guacapate, 1500 m. alt.; nom. vulg. *"pobo"*; - *Quintana s/n.*, Vianí, 1800 m.

EL VALLE: *Cuatrecasas 15164*, Cordillera Occidental, vertiente occidental; hoya del río Digua, lado izquierdo; Piedra de Moler, 900-1180 m. alt.

MAGDALENA: *Espina & Giacometto A-64* (US 1543781), región de Cincinnati. Este ejemplar es estéril y su identificación no es segura.

NORTE SANTANDER: *Cuatrecasas & García-Barriga 10190* y *10190-A*, márgenes del río Pamplonita cerca de La Donjuana, entre Cúcuta y Pamplona, 700 m. alt.; - *Cuatrecasas, R. E. Schultes y E. Smith 12832*, región del Sarare, entre Toledo y Labateca, 1600 m.; *R. Obregón s/n.*, provincia de Ocaña, Capitanlargo, 1300 m.; *Obregón & Otoya s/n.*, Abrego, 1200 m.

SANTANDER: *Cuatrecasas & García-Barriga 9864*, hoya del río Servitá, entre Málaga y Concepción, 2100-2300 m.; - *Cuatrecasas & García-Barriga 9845*, hoya del río Chicamocha, entre Capitanejo y Miranda, orilla río Tunebo, 1200-1800 m.; nom. vulg.: *"oticón"*.

TOLIMA: *García-Barriga 8432*, El Líbano, camino a Murillo, 1490 m.

Tanto Standley (Contr. U. S. Nat. Herb. 20 (1): 24. 1917) como Pittier (Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat. IV, 30: 58. 1937) han observado ya la variabilidad de esta especie en cuanto a pubescencia, forma de las hojas, largo de los pedúnculos, etc. No faltan ejemplares en los cuales el envés de las hojas es completamente glabro; el limbo foliar es siempre muy coriáceo y rígido, pero su forma varía de obovado-ovalada (la más usual) a obovado-oblonga y aun aovada con la base por lo general redondeada, truncada o subcordada pero a veces algo atenuada y abruptamente emarginada. Los síconos son usualmente sésiles o muy brevemente pedunculados, pero en algunos ejemplares (*Cuatrecasas 15164*) el pedúnculo alcanza a 8 mm. de largo.

El área geográfica de *Ficus velutina* se extiende desde Colombia hasta el centro de Venezuela por el este y hasta Panamá y Costa Rica por el oeste. Es posible que se encuentre también en los Andes ecuatorianos. Crece en las regiones montañosas hasta 2400 metros (*Pérez-Arbeláez 10095*) pero también se ha encontrado a sólo 700 metros (*Cuatrecasas & García-Barriga 10190* y *10190-A*) y aun a 200-300 metros en Chiriquí, Panamá (*Pittier 3359*).

Como casi todas las especies de *Ficus* colombianas, *F. velutina* es frecuentemente conocida por el vulgo con los nombres de *uvo, caucho* o *higuerón,* pero vale la pena anotar los nombres de *machimbi* que le dan en las márgenes del Piendamó (Cauca), *pobo* en Quetame (Cundinamarca) y *oticón* en la región del Chicamocha (Santander).

Ficus vicencionis Dugand, sp. nov.

Arbor 8-10 m. alta, ramulis foliaceis potius gracilibus quam crassiusculis fere cinnameo colore glabris sed ad apicem circa stipularum basin strigoso-pubescentibus, internodiis subelongatis annulatis; stipulae caducae virides 2-3.8 cm. longae anguste lanceolatae basi 6 mm. latae apicem versus sensim attenuatae acutissimae, glabrae vel ad basin minute puberulae; folia magna tenuiter chartacea, petiolo lato 1.7-4.3 cm. interdum ad usque 5.7 cm. longo striolato-rugosulo sparseque hirtello demum fere glabrato; lamina ovato-lanceolata 15-31 cm. longa, 6-12.5 cm. lata sed non raro ad usque 34 x 18 cm. magna, basi obtusa vel rotundata interdum leviter cordulata, superne sensim attenuata apice subabrupte acuteque acuminata, supra griseo-viridi vel brunnescenti fere glabra sed minutissimis punctulis tactu leviter asperula, subtus pallidiora subviridi, praesertim ad venas venulasque submolliter hirtella; venis primariis gracilibus pallidis utrinque prominulis utroque latere costae plerumque 13-15 interdum tantum 9-11, angulo 65-70° abeuntibus ad marginem arcuate anastomosantibus; venulis gracillimis reticulatis paulo eminulis.

Receptacula breviter pedunculata vel fere sessilia solitaria, globosa, immatura tantum visa circa 1.5-1.7 cm. diam. pilis brevibus rigidulis strigosulisque haud densis tactu asperula: pedunculo 2.5 mm. longo vel breviori; involucro fere inconspicuo, lobulis rotundatis glabratis; ostiolo minutulo 1 mm. diam. leviter prominenti.

TYPUS: *R. Jaramillo-Mejía 219,* Intendencia del Meta, cerca de Villavicencio, orillas del Río Guatiquía, en la carretera que va al puente, 450 m. alt., Jun. 2, 1943 (Herb. Nac. Colomb.).

Otro ejemplar examinado: *R. Jaramillo-Mejía 217,* misma localidad y fecha. En este ejemplar algunas hojas son más grandes que las del tipo; alcanzan hasta 34 cm. de largo por 18 cm. de ancho, el pecíolo 5.7 cm. y las venas primarias son menos numerosas (entre 9 y 12).

Especie de la sección *Pharmacosyce* que se caracteriza por tener hojas grandes, anchas, lanceoladas y acuminadas, de contextura delgada papirácea, ligeramente ásperas en el haz y muelles en el envés. Los síconos de ambos ejemplares examinados son inmaturos y es probable que alcancen mayor tamaño en la madurez; están recubiertos de pelitos estrigosos algo rígidos. No he podido hallar relaciones entre esta nueva especie y cualquiera otra descrita del Brasil, Perú, Venezuela o la América Central.